

Obsah

1 Úvod.....5

2 Obecné informace o uzavřené skládce TKO.....6

3 Stav řešení problematiky v České republice a v zahraničí.....7

4 Použité metody9

 4.1 Metoda leteckého laserového skenování..... 9

 4.2 Generování DTM z dat leteckého laserového skenování..... 10

 4.3 Pozemní měření referenčních bodů 10

 4.4 Výpočet mapy nejistot DTM..... 11

 4.5 Výpočet akumulace povrchového odtoku 13

 4.6 Pořízení RGB dat z dronu14

 4.7 Klasifikace RGB dat z dronu 15

 4.8 Terénní průzkum bylinné vegetace.....17

5 Postup detekce deformace tělesa uzavřené skládky pomocí dat leteckého laserového skenování 19

6 Postup detekce / mapování jednotlivých nežádoucích (šířících se do okolí) druhů vegetace na povrchu uzavřené skládky..... 20

7 Ověřování technologie20

 7.1 Ověřování technologie na skládce Šlapanice 20

 7.2 Ověřování technologie na skládce Osová Bítýška..... 28

 7.3 Ověřování technologie na skládce Strážnice 32

8. Ekonomické aspekty technologie.....35

Závěr38

Reference.....40